

1、搜索视频

描述

通过视频标题、分类、标签等条件查找视频

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v3/video/list-video>

调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

单元测试

```
@Test
public void testSearchVideoList() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodSubAccountSearchVideoListRequest vodSubAccountSearchVideoListRequest =
        new VodSubAccountSearchVideoListRequest();
    VodSubAccountSearchVideoListResponse vodSubAccountSearchVideoListResponse = null;
    try {
        vodSubAccountSearchVideoListRequest.setCategoryId("1602300731843")
            .setTitle("学习英语")
            .setUploader("主账号")
            .setStatus("61")
            .setContainSubCate("Y")
            .setStartTime(super.getDate(2021, 1, 4, 10, 35))
            .setEndTime(super.getDate(2021, 2, 5, 10, 35))
            .setSort("creationTimeDesc")
            //设置子账号相关
            .setAppId(APP_ID)
            .setSecretKey(SECRET_KEY);
        vodSubAccountSearchVideoListResponse = new VodSubAccountServiceImpl().searchVideoList(
            vodSubAccountSearchVideoListRequest);
        Assert.assertNotNull(vodSubAccountSearchVideoListResponse);
        if (vodSubAccountSearchVideoListResponse != null) {
            log.debug("测试搜索视频成功,{}", JSON.toJSONString(vodSubAccountSearchVideoListResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

- 1、请求正确，返回VodSubAccountSearchVideoListResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.VodxxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因：invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
categoryId	false	String	视频分类ID【对应api文档的 catId 字段】
title	false	String	按标题搜索
uploader	false	String	上传者
status	false	String	视频状态码;60/61:已发布;10:等待编码;20:正在编码;50:等待审核;51:审核不通过;-1:已删除;
containSubCate	false	String	是否包含子分类, Y 包含, N 不包含
startTime	false	Date	按创建时间范围查询, 起始时间, 格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss
endTime	false	Date	结束时间, 格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss
sort	false	String	排序creationTimeDesc或creationTimeAsc
appId	true	String	子账号appId
secretKey	true	String	子账号secretKey
currentPage	false	Integer	页数, 默认为1【对应api文档的 page 字段】
pageSize	false	Integer	每页显示的数据条数, 默认每页显示20条数据

返回对象描述

参数名	类型	说明
contents	Array	查询的结果列表【详见 VodSearchVideoList参数描述 】

参数名	类型	说明
pageSize	Integer	每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据
currentPage	Integer	当前页【对应api文档的 pageNumber 字段】
totalItems	Integer	记录总条数
totalPage	Integer	总页数【对应api文档的 totalPages 字段】

VodSearchVideoList参数描述

参数名	类型	说明
videoid	String	视频id【对应api文档的 vid 字段】
basicInfo	BasicInfo	查询的视频基本信息【详见 BasicInfo参数描述 】

BasicInfo参数描述

参数名	类型	说明
title	String	视频标题
description	String	视频描述
duration	Integer	源视频时长，单位：秒
coverURL	String	首图地址，大图
creationTime	Date	创建时间
updateTime	Date	更新时间
size	Long	源文件大小，单位：Bytes
status	Integer	视频状态码;60/61:已发布;10:等待编码;20:正在编码;50:等待审核;51:审核不通过;-1:已删除;

参数名	类型	说明
categoryId	String	分类id, 如1为根目录 【对应api文档的 catId 字段】
categoryName	String	分类名称 【对应api文档的 cateName 字段】
tags	String	标签
uploader	String	上传者

2、查询视频信息

描述

通过视频id查询视频信息
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v3/video/get-video-info>

调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

单元测试

```
@Test
public void testGetVideoInfo() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodSubAccountQueryVideoInfoRequest vodSubAccountQueryVideoInfoRequest =
        new VodSubAccountQueryVideoInfoRequest();
    List<VodSubAccountQueryVideoInfoResponse> vodSubAccountQueryVideoInfoResponseList = null;
    try {
        vodSubAccountQueryVideoInfoRequest.setVideoIds(super.getTestVideoId())
            .setFilters("basicInfo,metaData,transcodeInfo,snapshotInfo")
            //设置子账号相关
            .setAppId(APP_ID)
            .setSecretKey(SECRET_KEY);
        vodSubAccountQueryVideoInfoResponseList = new VodSubAccountServiceImpl().getVideoInfo(
            vodSubAccountQueryVideoInfoRequest);
        Assert.assertNotNull(vodSubAccountQueryVideoInfoResponseList);
        if (vodSubAccountQueryVideoInfoResponseList != null) {
            log.debug("测试查询视频信息,{}", JSON.toJSONString(vodSubAccountQueryVideoInfoResponseList));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

- 1、请求正确，返回VodSubAccountQueryVideoInfoResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.VodxxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因：invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
videoids	true	String	视频ID，多个视频ID用英文逗号分隔(状态为半角)，例如 1b8be3,239c2e 【对应api文档的 vids 字段】
filters	false	String	选择需要返回的视频信息，多个以英文逗号分隔(状态为半角,例如 basicInfo,metaData)，取值： basicInfo,metaData,transcodeInfo,snapshotInfo, 分别代表基础信息、元数据、转码信息、截图信息，为空则返回基础信息 【对应api文档的 filter 字段】
appId	true	String	子账号appId
secretKey	true	String	子账号secretKey

返回对象描述

返回对象是List<VodSubAccountQueryVideoInfoResponse>,
VodSubAccountQueryVideoInfoResponse具体元素内容如下：

参数名	类型	说明
videoid	String	视频id 【对应api文档的 vid 字段】
basicInfo	BasicInfo	查询的视频基本信息 【详见 BasicInfo参数描述 】
transcodeInfos	Array	查询的视频转码信息 【详见 TranscodeInfos参数描述 】
metaData	MetaData	查询的视频元数据 【详见 MetaData参数描述 】

参数名	类型	说明
snapshotInfo	SnapshotInfo	查询的视频截图【详见 SnapshotInfo参数描述 】

BasicInfo参数描述

参数名	类型	说明
title	String	视频标题
description	String	视频描述
duration	Integer	源视频时长，单位：秒
coverURL	String	首图地址，大图
creationTime	Date	创建时间
updateTime	Date	更新时间
size	Long	源文件大小，单位：Bytes
status	Integer	视频状态码;60/61:已发布;10:等待编码;20:正在编码;50:等待审核;51:审核不通过;-1:已删除;
categoryId	String	分类id, 如1为根目录【对应api文档的 catelId 字段】
categoryName	String	分类名称【对应api文档的 cateName 字段】
tags	String	标签
uploader	String	上传者

TranscodeInfos参数描述

参数名	类型	说明
playUrl	String	播放地址

参数名	类型	说明
definition	String	清晰度, SOURCE:原清晰度,LD:普清,SD:标清,HD:高清
duration	Integer	时长, 秒
encrypt	Boolean	加密视频为true, 非加密为false
format	String	转码格式, 如mp4、flv、pdx、hls
fps	Integer	视频帧率
bitrate	Integer	码率kbps
height	Integer	分辨率高, 单位: px
width	Integer	分辨率宽, 单位: px
status	String	视频状态, normal:可以正常播放,unavailable:不能正常播放
fileSize	Long	编码后视频大小, 单位: 字节

MetaData参数描述

参数名	类型	说明
size	Long	源文件大小, 单位: Bytes
format	String	视频容器类型, 如mp4、flv等
duration	Integer	源视频时长, 单位: 秒
bitrate	Integer	视频码率, 单位: bps
fps	Integer	视频帧率
height	Integer	分辨率高, 单位: px
width	Integer	分辨率宽, 单位: px
codec	String	编码格式, 如h264、h265等

SnapshotInfo参数描述

参数名	类型	说明
imageUrl	Array	截图url数组

3、修改视频信息

描述

通过视频id修改视频信息
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v3/video/update-info>

调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

单元测试

```
@Test
public void testUpdateVideoInfo() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodSubAccountUpdateVideoInfoRequest vodSubAccountUpdateVideoInfoRequest =
        new VodSubAccountUpdateVideoInfoRequest();
    Boolean vodUpdateVideoInfoResponse = null;
    try {
        vodSubAccountUpdateVideoInfoRequest.setVideoId(super.getTestVideoId())
            .setDesc("这是一个通过junit合并的视频_1")
            .setTag("junit测试_1")
            .setPublishUrl(null)
            //设置子账号相关
            .setAppId(APP_ID)
            .setSecretKey(SECRET_KEY);
        vodUpdateVideoInfoResponse = new VodSubAccountServiceImpl().updateVideoInfo(
            vodSubAccountUpdateVideoInfoRequest);
        Assert.assertTrue(vodUpdateVideoInfoResponse);
        if (vodUpdateVideoInfoResponse) {
            log.debug("测试修改视频信息成功");
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

- 1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.VodxxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
videoid	true	String	视频ID【对应api文档的 vid 字段】
title	false	String	视频标题
desc	false	String	视频描述【对应api文档的 describ 字段】
tag	false	String	视频标签信息
publishUrl	false	String	外链地址
appId	true	String	子账号appId
secretKey	true	String	子账号secretKey

返回对象描述

true为修改成功，false为修改失败

4、删除视频

描述

通过视频id删除视频
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v3/video/delete-video>

调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

单元测试

```
@Test
public void testDeleteVideo() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodSubAccountDeleteVideoRequest vodSubAccountDeleteVideoRequest = new VodSubAccountDeleteVideoRequest();
    Boolean vodDeleteVideoResponse = null;
    try {
        vodSubAccountDeleteVideoRequest.setVideoId("1b448be3238415eee2fa40753737255b_1")
            //设置子账号相关
            .setAppId(APP_ID).setSecretKey(SECRET_KEY);
        vodDeleteVideoResponse = new
VodSubAccountServiceImpl().deleteVideo(vodSubAccountDeleteVideoRequest);
        Assert.assertTrue(vodDeleteVideoResponse);
        if (vodDeleteVideoResponse) {
            log.debug("删除视频成功");
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

- 1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.VodxxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
videoid	true	String	视频ID 【对应api文档的vid字段】
appld	true	String	子账号appld

参数名	必选	类型	说明
secretKey	true	String	子账号secretKey

返回对象描述

true为删除视频成功，false为删除视频失败

5、新增视频分类

描述

通过分类名等参数新增视频分类
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v3/category/add>

调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

单元测试

```
@Test
public void testAddCategory() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodSubAccountAddCategoryRequest vodSubAccountAddCategoryRequest = new VodSubAccountAddCategoryRequest();
    String vodDeleteVideoResponse = null;
    try {
        vodSubAccountAddCategoryRequest.setName("junit测试新增分类20210309").setParentId(null)
            //设置子账号相关
            .setAppId(APP_ID).setSecretKey(SECRET_KEY);
        vodDeleteVideoResponse = new
VodSubAccountServiceImpl().addCategory(vodSubAccountAddCategoryRequest);
        Assert.assertNotNull(vodDeleteVideoResponse);
        if (vodDeleteVideoResponse != null) {
            log.debug("新增视频分类成功");
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

- 1、请求正确，返回String对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.VodxxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
name	true	String	分类名
parentId	false	String	父分类id, 默认位1, 放在根目录下

参数名	必选	类型	说明
appId	true	String	子账号appId
secretKey	true	String	子账号secretKey

返回对象描述

新增成功返回新增的分类id

6、查询视频分类

描述

通过分类id查询视频分类
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v3/category/get>

调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

单元测试

```
@Test
public void testQueryCategory() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodSubAccountQueryCategoryRequest vodSubAccountQueryCategoryRequest = new
VodSubAccountQueryCategoryRequest();
    VodSubAccountQueryCategoryResponse vodSubAccountQueryCategoryResponse = null;
    try {
        vodSubAccountQueryCategoryRequest.setCategoryId("1608891483165")
            //设置子账号相关
            .setAppId(APP_ID).setSecretKey(SECRET_KEY).setCurrentPage(1).setPageSize(20);
        vodSubAccountQueryCategoryResponse = new VodSubAccountServiceImpl().queryCategory(
            vodSubAccountQueryCategoryRequest);
        Assert.assertNotNull(vodSubAccountQueryCategoryResponse);
        if (vodSubAccountQueryCategoryResponse != null) {
            log.debug("测试查询视频分类成功,{}", JSON.toJSONString(vodSubAccountQueryCategoryResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

- 1、请求正确，返回VodSubAccountQueryCategoryResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.VodxxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
categoryId	true	String	分类id【对应api文档的 catId字段】
appId	true	String	子账号appId

参数名	必选	类型	说明
secretKey	true	String	子账号secretKey
currentPage	false	Integer	页数，默认为1【对应api文档的 page 字段】
pageSize	false	Integer	每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据

返回对象描述

参数名	类型	说明
category	Category	当前分类【详见 Category参数描述 】
subCategoryTotal	Integer	下一级子分类个数
subCategories	Array	下一级子分类列表【详见 Category参数描述 】

Category参数描述

参数名	类型	说明
categoryId	String	分类id【对应api文档的 cateId 字段】
categoryName	String	分类名称【对应api文档的 cateName 字段】
parentId	String	父分类id

7、修改视频分类

描述

修改视频分类

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v3/category/update-info>

调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

单元测试

```
@Test
public void testUpdateCategory() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodSubAccountUpdateCategoryRequest vodSubAccountUpdateCategoryRequest =
        new VodSubAccountUpdateCategoryRequest();
    Boolean vodUpdateCategoryResponse = null;
    try {
        vodSubAccountUpdateCategoryRequest.setCategoryId("1602671097888").setCategoryName("勿删分类-
"+super.getRandomString(4))
        //设置子账号相关
        .setAppId(APP_ID).setSecretKey(SECRET_KEY);
        vodUpdateCategoryResponse = new VodSubAccountServiceImpl().updateCategory(
            vodSubAccountUpdateCategoryRequest);
        Assert.assertTrue(vodUpdateCategoryResponse);
        if (vodUpdateCategoryResponse) {
            log.debug("修改视频分类成功");
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；

- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.VodxxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
categoryId	true	String	分类id【对应api文档的cateId字段】
categoryName	true	String	分类名称【对应api文档的cateName字段】
appId	true	String	子账号appId
secretKey	true	String	子账号secretKey

返回对象描述

true为修改成功，false为修改失败

8、删除视频分类

描述

通过视频分类id删除视频分类
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v3/category/delete>

调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

单元测试

```
@Test
public void testDeleteCategory() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodSubAccountDeleteCategoryRequest vodSubAccountDeleteCategoryRequest =
        new VodSubAccountDeleteCategoryRequest();
    Boolean vodDeleteCategoryResponse = null;
    try {
        //生成测试数据
        String categoryId = super.addCategoryOther();
        vodSubAccountDeleteCategoryRequest.setCategoryId(categoryId)
        //设置子账号相关
        .setAppId(APP_ID).setSecretKey(SECRET_KEY);
        vodDeleteCategoryResponse = new VodSubAccountServiceImpl().deleteCategory(
            vodSubAccountDeleteCategoryRequest);
        Assert.assertTrue(vodDeleteCategoryResponse);
        if (vodDeleteCategoryResponse) {
            log.debug("删除视频分类成功");
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；

2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.VodxxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]

3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因：invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
categoryId	true	String	分类id【对应api文档的 catId 字段】
appId	true	String	子账号appId
secretKey	true	String	子账号secretKey

返回对象描述

true为删除成功，false为删除失败

9、批量修改视频所属分类

描述

通过视频id批量修改视频所属分类
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v3/video/update-category>

调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

单元测试

```
@Test
public void testUpdateVideoCategory() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodSubAccountUpdateVideoCategoryRequest vodSubAccountUpdateVideoCategoryRequest =
        new VodSubAccountUpdateVideoCategoryRequest();
    Boolean vodUpdateVideoCategoryResponse = null;
    try {

vodSubAccountUpdateVideoCategoryRequest.setVideoIds(super.getTestVideoId()).setCategoryId("1602300731843")
        //设置子账号相关
        .setAppId(APP_ID)
        .setSecretKey(SECRET_KEY);
        vodUpdateVideoCategoryResponse = new VodSubAccountServiceImpl().updateVideoCategory(
            vodSubAccountUpdateVideoCategoryRequest);
        Assert.assertTrue(vodUpdateVideoCategoryResponse);
        if (vodUpdateVideoCategoryResponse) {
            log.debug("批量修改视频所属分类成功");
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

- 1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.VodxxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
videoids	true	String	视频ID串，多个视频ID之间用英文逗号分隔(状态为半角)，例如 1b8be3,239c2e 【对应api文档的 vids 字段】
categoryId	false	String	视频分类ID 【对应api文档的 catelid 字段】
appld	true	String	子账号appld
secretKey	true	String	子账号secretKey

返回对象描述

true为修改成功，false为修改失败

10、修改视频分类属性设置

描述

通过分类id修改视频分类属性设置
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v3/category/update-profile>

调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

单元测试

```
@Test
public void testUpdateCategoryProfile() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodSubAccountUpdateCategoryProfileRequest vodSubAccountUpdateCategoryProfileRequest =
        new VodSubAccountUpdateCategoryProfileRequest();
    Boolean vodUpdateCategoryProfileResponse = null;
    try {
        vodSubAccountUpdateCategoryProfileRequest.setCategoryId("1615286323771")
            .setEnabled("Y")
            .setKeepSource(0)
            .setEncrypt(0)
            .setEncryptLevel("open")
            .setIsEdu(0)
            .setEncodeAAC(0)
            //设置子账号相关
            .setAppId(APP_ID)
            .setSecretKey(SECRET_KEY);
        vodUpdateCategoryProfileResponse = new VodSubAccountServiceImpl().updateCategoryProfile(
            vodSubAccountUpdateCategoryProfileRequest);
        Assert.assertTrue(vodUpdateCategoryProfileResponse);
        if (vodUpdateCategoryProfileResponse) {
            log.debug("修改视频分类属性设置成功");
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

- 1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.VodxxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因：invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
categoryId	true	String	分类id【对应api文档的 catelId 字段】
enabled	false	String	是否启用分类设置 Y:启用, N:关闭，默认值为N:关闭
keepSource	false	Integer	1:源文件播放;0:非源文件播放， 如果为源文件播放， encrypt、 encryptLevel、 isEdu、 encodeAAC参数不生效， 默认值为0:非源文件播放
encrypt	false	Integer	1:开启视频加密,0:不加密， 默认值为0:不加密
encryptLevel	false	String	加密等级， 取值有： open、 web、 app、 wxa_app,分别代表非加密授权,Web授权,APP授权, 小程序授权， 默认值为 open： 非加密授权
isEdu	false	Integer	1:启用录屏优化, 0:关闭， 默认值为0:关闭
encodeAAC	false	Integer	1:生成aac, 0:不生成， 默认为0:不生成
appId	true	String	子账号appId
secretKey	true	String	子账号secretKey

返回对象描述

true为修改成功， false为修改失败

11、获取Playsafe Token

描述

通过子账号appId与视频id获取播放凭证，用于播放加密视频
接口地址（仅做说明使用）：<https://hls.videocc.net//service/v2/token/create-child>

调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)
- 2、如果一个token（播放凭证）尚未过期，此时使用相同的 videoid、viewerId、viewerIp、isWxa 参数值请求该接口，则会复用原来的token，并延长原token的有效期。

单元测试

```
@Test
public void testGetPlaySafeToken() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodSubAccountGetPlaySafeTokenRequest vodSubAccountGetPlaySafeTokenRequest =
        new VodSubAccountGetPlaySafeTokenRequest();
    VodSubAccountGetPlaySafeTokenResponse vodSubAccountGetPlaySafeTokenResponse = null;
    try {
        vodSubAccountGetPlaySafeTokenRequest.setVideoId("1b448be32370f4822ac40fd926112a66_1")
            .setViewerId("ovt19t_RxnrTdqkXqkT5Q5lNxp2A")
            .setViewerIp(super.getRandomIp())
            .setViewerName("TestViewerName")
            .setExpires(Long.parseLong("60"))
            .setDisposable(Boolean.TRUE)
            .setIsWxa(0)
            //设置子账号相关
            .setAppId(APP_ID)
            .setSecretKey(SECRET_KEY);
        vodSubAccountGetPlaySafeTokenResponse = new VodSubAccountServiceImpl().getPlaySafeToken(
            vodSubAccountGetPlaySafeTokenRequest);
        Assert.assertNotNull(vodSubAccountGetPlaySafeTokenResponse);
        if (vodSubAccountGetPlaySafeTokenResponse != null) {
            log.debug("测试获取Playsafe Token成功,{}",
                JSON.toJSONString(vodSubAccountGetPlaySafeTokenResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

- 1、请求正确，返回VodSubAccountGetPlaySafeTokenResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.VodxxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因：invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
videoId	true	String	视频ID，例如 e6b23c6f519c5906e54a13b8200d7bb0_e
viewerId	true	String	观看者ID，要求不同的观看者使用不同的ID
viewerIp	false	String	观看者IP，如果为空，会自动获取调用该接口时的IP
viewerName	false	String	观看者名称
expires	false	Long	token 有效时长，单位为秒。为空时默认为10分钟
disposable	false	Boolean	token有效期，true表示token仅一次有效（验证一次后，token就失效了），false表示在有效期内可以进行多次验证。默认为false
isWxa	false	Integer	是否微信小程序播放，1为是，0为否。默认为0【对应api文档的iswxa字段】
extraParams	false	String	自定义的其它参数
appId	true	String	子账号appId
secretKey	true	String	子账号secretKey

返回对象描述

参数名	类型	说明
token	String	token（播放凭证）
userId	String	用户ID

参数名	类型	说明
videoid	String	视频ID，例如 e6b23c6f519c5906e54a13b8200 d7bb0_e
viewerIp	String	观看者IP，如果为空，或自动获取调用该接口时的IP
viewerId	String	观看者ID，要求不同的观看者使用不同的ID
viewerName	String	观看者名称
extraParams	String	自定义的其它参数
ttl	Long	token 有效时长，单位为毫秒
createdTime	Date	token 创建时间
expiredTime	Date	token 过期时间
isWxa	Integer	是否微信小程序播放，1为是，0为否 【对应api文档的iswxa字段】
disposable	Boolean	token有效期，true表示token仅一次有效（验证一次后，token就失效了），false表示在有效期内可以进行多次验证

12、查询子账号统计汇总数据

描述

按日期查询子账号统计汇总数据

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/v2/sub-account/stats/agg/page>

调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

单元测试

```
@Test
public void testGetSubStatsAgg() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodSubAccountStatsAggPageRequest vodSubAccountStatsAggPageRequest = new
VodSubAccountStatsAggPageRequest();
    VodSubAccountStatsAggPageResponse vodSubAccountStatsAggPageResponse = null;
    try {
        vodSubAccountStatsAggPageRequest.setStartDate(getDate(2020, 6, 24)).setEndDate(getDate(2021, 4,
24));

        vodSubAccountStatsAggPageResponse = new VodSubAccountServiceImpl().getSubStatsAgg(
            vodSubAccountStatsAggPageRequest);
        Assert.assertNotNull(vodSubAccountStatsAggPageResponse);
        if (vodSubAccountStatsAggPageResponse != null) {
            log.debug("测试查询子账号统计汇总数据成功{}",
JSON.toJSONString(vodSubAccountStatsAggPageResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

- 1、请求正确，返回VodSubAccountStatsAggPageResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.VodxxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]

3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
startDate	true	Date	查询的开始时间，格式要求：yyyy-MM-dd，时间跨度不能超过一年
endDate	true	Date	查询的结束时间，格式要求：yyyy-MM-dd，时间跨度不能超过一年
email	false	String	要查询的子账号邮箱，如果同时传了email和appld，则优先使用email
appld	false	String	要查询的子账号appld
currentPage	false	Integer	页数，默认为1【对应api文档的page字段】
pageSize	false	Integer	每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据

返回对象描述

参数名	类型	说明
contents	Array	查询的结果列表【详见 VodContentsList参数描述 】
pageSize	Integer	每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据
currentPage	Integer	当前页【对应api文档的pageNumber字段】
totalItems	Integer	记录总条数

参数名	类型	说明
totalPage	Integer	总页数【对应api文档的 totalPages 字段】

VodContentsList参数描述

参数名	类型	说明
email	String	子账号邮箱，如果子账号被删除，则该字段为null
appId	String	子账号appId
flowSize	Long	源文件大小，单位：byte
view	Long	播放量，单位：个
duration	Long	播放时长，单位：秒

13、查询子账号统计详情

描述

按日期查询子账号统计详情列表 接口地址（仅做说明使用）： https://api.polyv.net/v2/sub-account/stats/detail/list

调用约束

- 1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)
- 2、email和appId不能同时为空

单元测试

```
@Test
public void testGetSubStatsDetailList() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    VodSubAccountStatsDetailRequest vodSubAccountStatsDetailRequest = new VodSubAccountStatsDetailRequest();
    VodSubAccountStatsDetailResponse vodSubAccountStatsDetailResponse = null;
    try {
        vodSubAccountStatsDetailRequest.setStartDate(getDate(2021, 4, 10))
            .setEndDate(getDate(2021, 4, 24))
            .setAppId(APP_ID);
        vodSubAccountStatsDetailResponse = new VodSubAccountServiceImpl().getSubStatsDetailList(
            vodSubAccountStatsDetailRequest);
        Assert.assertNotNull(vodSubAccountStatsDetailResponse);
        if (vodSubAccountStatsDetailResponse != null) {
            log.debug("测试测试查询子账号统计详情{}", JSON.toJSONString(vodSubAccountStatsDetailResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

- 1、请求正确，返回VodSubAccountStatsDetailResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.VodxxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
startDate	true	Date	查询的开始时间，格式要求： yyyy-MM-dd，时间跨度不能超过一年

参数名	必选	类型	说明
endDate	true	Date	查询的结束时间，格式要求：yyyy-MM-dd，时间跨度不能超过一年
email	false	String	要查询的子账号邮箱，如果同时传了email和appId，则优先使用email
appId	false	String	要查询的子账号appId

返回对象描述

参数名	类型	说明
details	Array	查询的结果列表【详见 VodStatsDetailList参数描述 】

VodStatsDetailList参数描述

参数名	类型	说明
currentDay	String	日期，格式：yyyy-MM-dd，如：2021-06-01
pcFlowSize	Long	PC端播放流量，单位：byte
mobileFlowSize	Long	移动端播放流量，单位：byte
totalFlowSize	Long	总流量，单位：byte
pcView	Long	PC端播放量，单位：个
mobileView	Long	移动端播放量，单位：个
totalView	Long	总播放量，单位：个
pcDuration	Long	PC端播放时长，单位：秒
mobileDuration	Long	移动端播放时长，单位：秒
totalDuration	Long	总播放时长，单位：秒

